

BN68-01177B-01



LCD TV

LE26S8
LE32S8
LE37S8
LE40S8
LE46S8

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.
▪ Model _______________ ▪ Serial No. _______________

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern
Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

- Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann.
  Das Einbrennen von Standbildern wird auch als "Bildkonservierung" bezeichnet.
  Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

◆ Lieferumfang 2
◆ Anbringen des Fußes 2
◆ Anbringen der Wandhalterung 2
◆ Bedienfeld 3
◆ Anschlussfeld 4
◆ Fernbedienung 7
◆ Batterien in die Fernbedienung einsetzen.......... 8
◆ Ein-und Ausschalten 8
◆ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten .. 8
◆ Plug & Play... 9

EINSTELLEN DER KANÄLE

◆ Sender automatisch speichern........................ 10
◆ Sender manuell speichern 11
◆ Einstellen der Kanallisten 12
◆ Aktivieren der Kindersicherung 12
◆ Gespeicherte Sender sortieren 13
◆ Sendernamen zuweisen.................................. 13
◆ Senderfeinabstimmung durchführen 14

EINSTELLEN DES BILDES

◆ Bildstandard ändern 14
◆ Bild einstellen 15
◆ Farbtemperatur einstellen 15
◆ Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung........... 16
◆ Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen 17
◆ Bildformat wählen.. 18
◆ Aktuelles Bild einfrieren................................... 19
◆ Auswählen des Bildschirmmodus 19
◆ Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte 19
◆ Digitale RM / Farbverstärkung / DNIe 20
◆ Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden 21
◆ HDMI Black Level (HDMI-Schwarzwert) 22

EINSTELLEN DES TONS

◆ Tonstandard wählen 22
◆ Ton (Equalizer) einstellen................................ 23
◆ Einstellen von TruSurround XT (SRS TS XT) .. 23
◆ Kopfhörer anschließen 24
◆ Tonmodus wählen 24
◆ Automatische Lautstärkeanpassung 24
◆ Auswählen der internen Stummschaltung........ 25
◆ Ton des PIP-Bildes wiedergeben 25
◆ Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte 26

EINSTELLEN DER ZEIT

◆ Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen 26
◆ Sleep-Timer einstellen..................................... 27
◆ Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten 27

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

◆ Sprache auswählen... 28
◆ Spielemodus verwenden.................................. 28
◆ Blaues Bild anzeigen / Melodie auswählen...... 29
◆ Einstellen des Heimkino-PC............................ 29
◆ Verwenden der Energiesparfunktion 30
◆ Signalquelle auswählen 31
◆ Signalquellennamen bearbeiten....................... 31

VERWENDEN DER VIDEOTEXT-FUNKTION

◆ Allgemeines zum Teletext................................ 32
◆ Teletext anzeigen 32
◆ Eine bestimmte Teletextseite anzeigen............ 33
◆ Auswählen einer Teletextseite mit Fastext 33

KONFIGURIEREN DES PCS

◆ PC-Software installieren (unter Windows XP).. 34
◆ Anzeigemodi 34
◆ Einstellungen für PC vornehmen 35
◆ Verstellbare Wandhalterung (LE40S8, LE46S8) (gesondert lieferbar).......... 36

EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

◆ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 37
◆ Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 37
◆ Spezifikationen 38

Deutsch

Symbole

Tastendruck



Wichtig



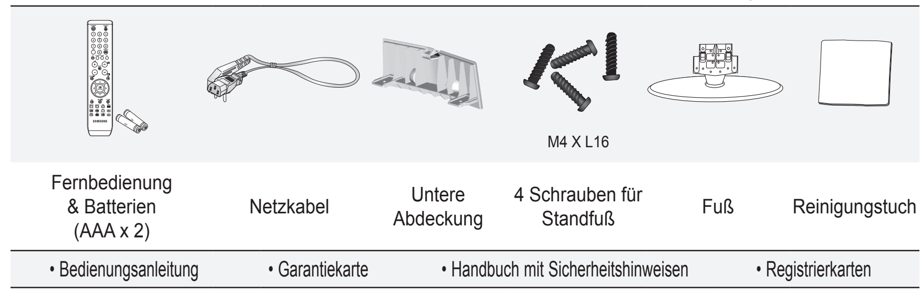
Hinweis



Zielwahltaste

Lieferumfang

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.



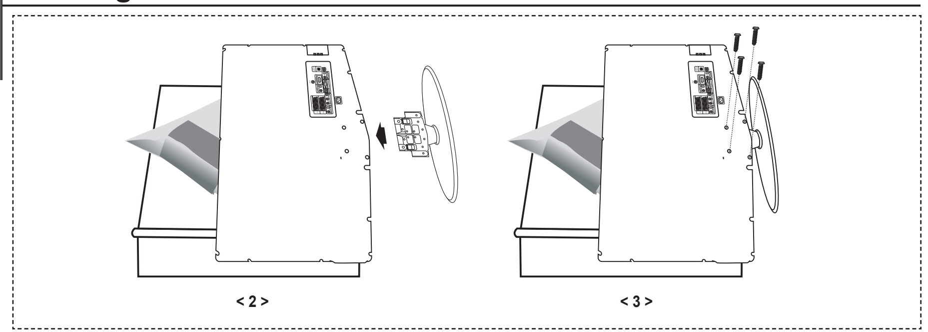
Fernbedienung & Batterien (AAA x 2)	Netzkabel	Untere Abdeckung	4 Schrauben für Standfuß	Fuß	Reinigungstuch

• Bedienungsanleitung	• Garantiekarte	• Handbuch mit Sicherheitshinweisen	• Registrierkarten

➢ Garantiekarte/Handbuch mit Sicherheitshinweisen/Registrierkarten (nicht überall verfügbar)

➢ Der Fuß und seine Schraube gehören modellabhängig möglicherweise nicht zum Lieferumfang.

Anbringen des Fußes



< 2 >   < 3 >

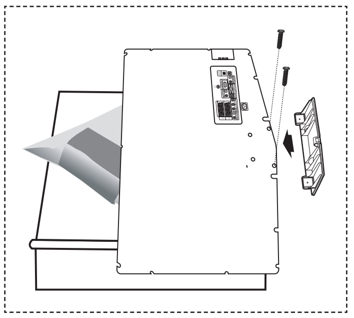
1. Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein weiches Tuch auf einem Tisch.

2. Setzen Sie den Standfuß in die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts ein.

3. Führen Sie die Schraube in die angegebene Bohrung ein, und ziehen Sie sie fest.

➢ Der Fuß ist bei Modellen mit einer Bildschirmdiagonalen von 37 Zoll und mehr bereits installiert.

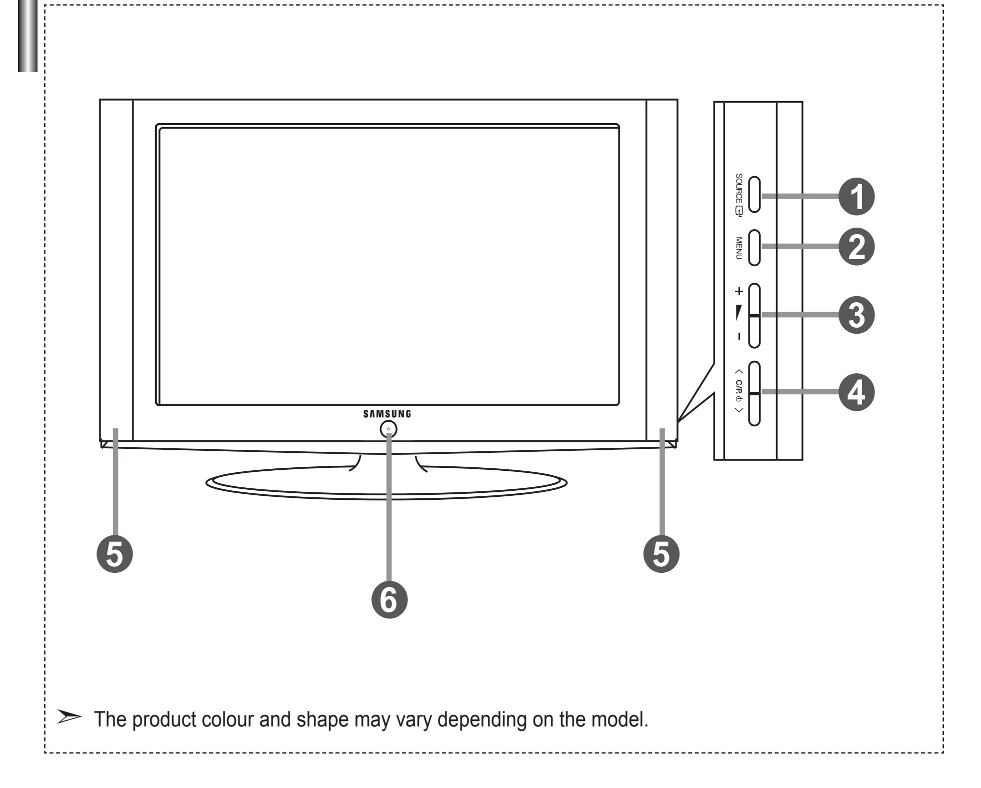
Anbringen der Wandhalterung



Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.
Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen.
Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

➢ Entfernen Sie den Fuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**

Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komp., PC, HDMI1, HDMI2).
Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**

Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.

❸ **+ ◢ −**

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen + ◢ − wie die Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**

Sender wechseln.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen 〈 **C/P.** ⏻ 〉 wie die Tasten ▲ und ▼ auf der Fernbedienung verwenden.
(Ohne Fernsteuerung können Sie das Fernsehgerät mit den Kanaltasten einschalten.)

❻ **⏻ (Netztaste)**

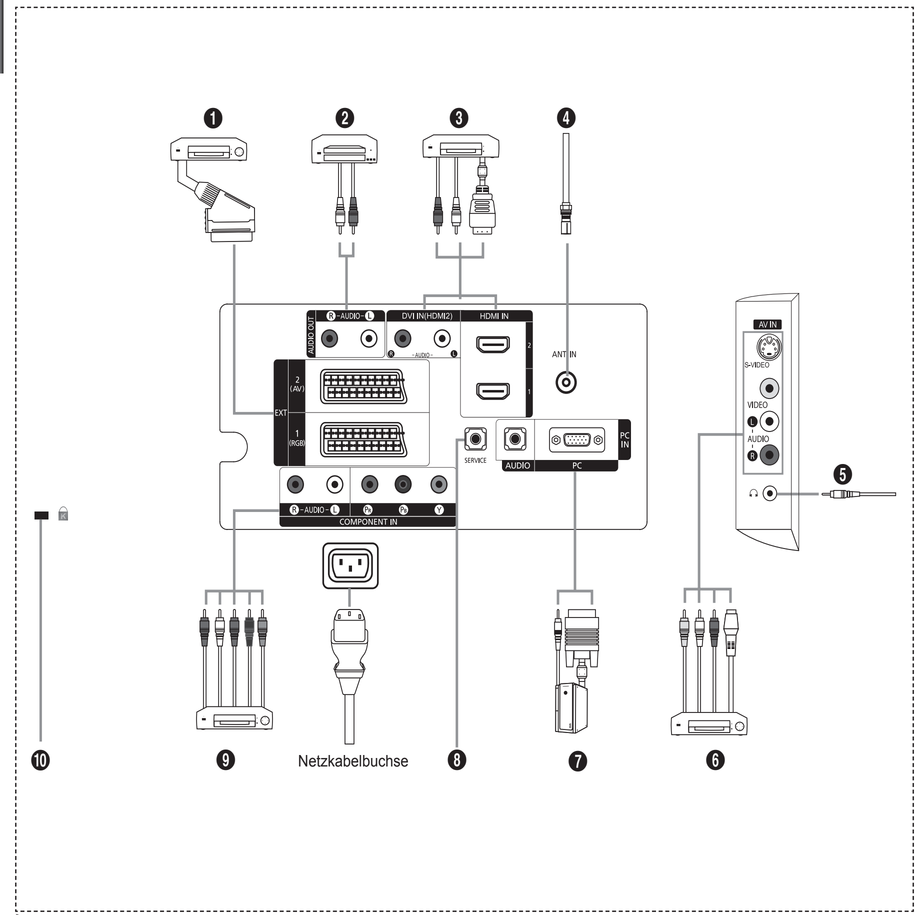
Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.
Stromversorgungsanzeige
Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

❻ **Fernbedienungssensor**

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❼ **Lautsprecher**

Anschlussfeld



➢ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.

➢ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ Anschließen einer Set-Top-Box, eines Videorecorders oder DVD-Geräts

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	ode TV
EXT 2	O	O		Ausgang frei wählbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

❷ **Anschließen von AUDIO**

- Verbinden Sie die einen Enden der RCA-Audiokabel mit dem Anschluss R - AUDIO - L auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioeingängen des DVD-Heimkinosystems.

❸ **HDMI IN 1,HDMI IN 2**

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.

➢ Was ist HDMI?

- HDMI, die hochauflösende Multimediaschnittstelle, ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio (5.1 Kanäle).
- Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert). Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Wenn Sie dieses Gerät über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt ist. Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.
- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur von Ausgang HDMI 2 erfolgen.

➢ Für den Anschluss eines DVI-Geräts verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter. Für das Tonsignal schließen Sie zusätzlich ein Audiokabel an (“R - AUDIO - L”).

➢ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp.

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O

❹ **Antenne oder Fernsehkabel anschließen**

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

❻ **Externe A/V-Geräte anschließen**

- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät an (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie die einen Enden der Cinch-Audio-Kabel mit dem Anschluss “R - AUDIO - L” auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhöreranschluss (❺) auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

❼ **Anschließen eines Computers**

- Verbinden Sie die PC-Eingangsbuchse “PC (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein D-Sub-Kabel (optional) mit der Grafikkarte des Computers.
- Verbinden Sie den Ausgang der Soundkarte des Computers “Audio Out” mit dem Eingang “AUDIO (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein Stereo-Audio-Kabel (optional).

❽ **SERVICE**

- Serviceanschluss für qualifizierte Serviceingenieure.

❾ **Anschließen von Component-Geräten (DTV/DVD)**

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse (“P_R”, “P_B”, “Y”) auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Videokabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DTV- oder DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DTV- oder DVD-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss (“P_R”, “P_B”, “Y”) des Fernsehgeräts.
- Die P_R-, P_B- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang “R – AUDIO – L” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.
- Die optimale Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 720p-Modus vor.
- Die maximal Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080i-Modus vor.

❿ **Kensington-Schloss**

- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

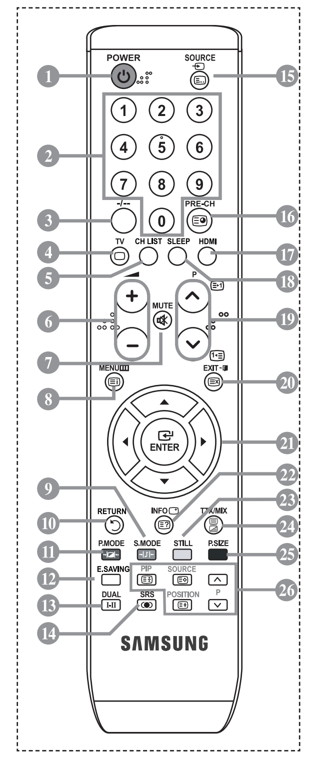
Fernbedienung

❶ Standby-Taste des Fernsehgeräts
❷ Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe
❸ Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen
❹ TV-Modus direkt aufrufen
❺ Anzeige der Programmverwaltung auf dem Bildschirm
❻ ⊕ Lautstärke erhöhen
⊖ Lautstärke verringern
❼ Ton vorübergehend ausschalten
❽ Menüanzeige und Änderungsbestätigung
❾ Audiomodusauswahl
❿ Zurück zum vorherigem Menü
⓫ Bildeffekt auswählen
⓬ Einstellen der Bildschirmhelligkeit, um Energie zu sparen.
⓭ Audioeffektauswahl
⓮ Auswahl eines SRS-TSXT-Systems
⓯ Verfügbare Signalquelle auswählen
⓰ Vorheriger Kanal
⓱ HDMI-Modus direkt aufrufen
⓲ Automatisches Ausschalten
⓳ P⊙: Nächster Kanal
P⊙: Vorheriger Kanal
⓴ OSD verlassen

㉑ Steuern des Cursors im Menü
㉒ Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung
㉓ Standbild anzeigen
㉕ Auswahl der Bildgröße
㉖ PIP: Ein/Aus für Bild-im-Bild
Quelle: Auswahl der Signalquellen
POSITION: Auswahl der PIP-Position
P ⊡: Nächster Kanal
P ⊡: Vorheriger Kanal

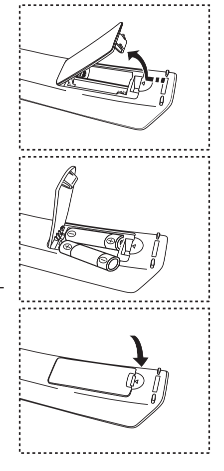
Teletext-Funktionen

❹ Teletextanzeige beenden
❽ Teletext-Index
⓯ Teletext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
⓰ Untergeordnete Teletextseite
⓳ P⊙: Nächste Seite
P⊙: Vorige Seite
⓴ Teletext abbrechen
㉒ Verborgenen Inhalt einblenden
㉔ Alternativ wählen Sie “Teletext”, “Double” oder “Mix”.
❾ ⓫ ㉓ ㉕
Fastext-Thema auswählen
㉖ Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
㉖ Teletextseite speichern
㉖ Teletextgröße auswählen



➢ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Kanals und der Lautstärke sind in Blindenschrift beschriftet.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   ➢ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
   ➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernsehgerät. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)



➢ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte
Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein-und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   ➢ Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet auf.
2. Drücken Sie die Taste auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts.
   ➢ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER** ⏻ oder die Taste **TV** auf der Fernbedienung drücken.
   ➢ Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0-9) oder eine der Programmplatz-Wahltasten (⌃/⌄) rechts auf dem Bedienfeld des Fernsehgeräts ‹ **C/P.** ⏻ › .
   ➢ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER** ⏻ .

Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   ➢ “Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die Standby-Anzeige auf.”
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** ⏻, eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV**- oder Programmplatz-Wahltaste (⌃/⌄), um das Gerät wieder einzuschalten.
   ➢ Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.



1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   Die Meldung "Start Plug & Play" wird angezeigt. Die Schaltfläche "OK" ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um "Geschäft" oder "Privat" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➢ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus "Privat" zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   ➢ Der Modus "Geschäft" ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   ➢ Wenn der Anzeigemodus versehentlich auf den "Geschäft"-Modus eingestellt wurde und das Gerät wieder in den Modus "Dynamisch (Privat)" geschaltet werden soll, drücken Sie die Taste "Lautstärke", und halten Sie die Taste **MENU** an der Seite des Fernsehgeräts fünf Sekunden lang gedrückt.
4. Die Meldung "Antenneneingang prüfen" wird angezeigt, wenn "OK" ausgewählt ist.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
5. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**.
6. Das Menü "Autom. speichern" wird bei aktivierter Option "Start" angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü "Zeit einstellen" angezeigt.
   ➢ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER**
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   Zum Auswählen von "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" drücken Sie die Taste ◀ oder ▶.
   Stellen Sie die "Monat", "Datum", "Jahr", "Stunde" oder "Minute" durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ ein.
   ➢ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
8. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER**.

♦ **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
♦ **Land**: Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
♦ **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
♦ **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Plug & Play” auszuwählen.
3. Die Meldung zum “Starten von Plug & Play” wird angezeigt.





- Sender automatisch speichern
- Sender manuell speichern



Sender automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereich sind vom jeweiligen Land abhängig).
Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Land” auszuwählen.
3. Drücken Sie zum Auswählen des entsprechenden Landes die Taste ▲ oder ▼.
   Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

➢ Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.

➢ Sie können die Taste **ENTER** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü “Kanal” zurückzukehren.

6. Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird das Menü “Sortieren” angezeigt.

Sender manuell speichern

Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern.
Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

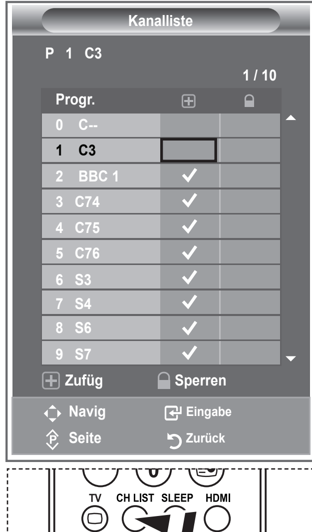
- ◆ **Gefundene Sender speichern.**
- ◆ **Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.**

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Man. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Programm” auszuwählen.
4. Um einem Kanal einen Programmplatz zuzuweisen, suchen Sie die korrekte Zahl durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ und drücken anschließend die Taste **ENTER**.
   ➣ Sie können den Programmplatz auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Fernsehnorm” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Wählen Sie den erforderlichen Farbstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Tonsystem” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
8. Wählen Sie den erforderlichen Klangstandard durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➣ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.
9. Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den “Kanal” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Sender) oder **S** (Kabelkanal) aus. Drücken Sie die Taste ▶, um den Kanal auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➣ Kanalmodus: **P** (Programmodus), **C** (Modus “Terrestrischer Kanal”), **S** (Modus “Kabelkanal”)
   ➣ Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.
10. Wenn Sie die Kanalnummern nicht kennen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Suchlauf” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Führen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den Suchlauf durch, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
11. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Speichern” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “OK” auszuwählen.
12. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **11** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

♦ **Programm:** Wählen Sie mit dieser Option einen Programmplatz für den Sender aus.
♦ **Fernsehnorm:** Stellen Sie mit dieser Option die Fernsehnorm ein.
♦ **Tonsystem:** Stellen Sie mit dieser Option das Tonsystem ein.
♦ **Kanal:** Wählen Sie mit dieser Option einen Sender aus.
♦ **Suchlauf:** Wählen Sie diese Option aus, um die Sendefrequenz des Senders zu ermitteln.
♦ **Speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um die Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Kanallisten

Stellen Sie die Kanäle wie gewünscht ein.
Sie können den gewünschten Sender auf einfache Weise löschen, hinzufügen oder sperren.



1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Kanalliste" auszuwählen.
4. Wählen Sie mit der Taste ▶ die Option " ⊞ " aus.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den nicht gewünschten Kanal auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Wiederholen Sie Schritt 5 für jeden Kanal, den Sie auswählen oder für den Sie die Auswahl rückgängig machen möchten.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ " 🔒 " ist aktiviert, wenn "Kindersicherung" auf "Ein" eingestellt ist.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH List** auf der Fernbedienung aufrufen.



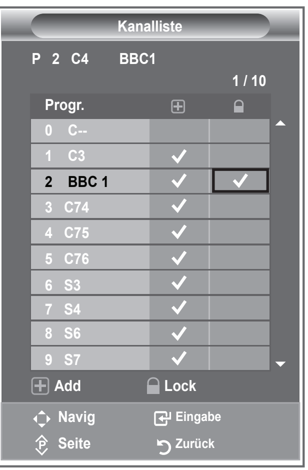
Aktivieren der Kindersicherung

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird. Die Kindersicherung kann nicht über die Tasten an der Seite aufgehoben werden. Sie kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für Kinder unzugänglich auf.



1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmverwaltung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanalliste" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Wählen Sie mit der Taste ▶ die Option " 🔒 " aus.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die zu sperrenden Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
8. Wiederholen Sie die Schritte **7** für jeden Kanal, den Sie sperren oder entsperren möchten.
9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wählen Sie unter "Kindersicherung" die Option "Ein" oder "Aus" aus, um die für " 🔒 " ausgewählten Kanäle auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.



Gespeicherte Sender sortieren

Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- **Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.**
- **Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.**

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sortieren” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
4. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um zu der Position zu gelangen, in die Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➢ Der Sender, der unter diesem Programmplatz gespeichert war, erhält den Programmplatz des anderen Senders (Sender werden gegeneinander ausgetauscht).
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine andere Kanalnummer zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sendernamen zuweisen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.



1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Bei Bedarf wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ den Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten, aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.
4.

Um...	Dann...
Buchstabe, Zahl oder Symbol auswählen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
zur nächsten Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ▶.
zur vorherigen Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ◀.
“den Namen bestätigen möchten,”	Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   ➢ Verfügbare Zeichen: Buchstaben des Alphabets (A~Z) / Ziffern (0~9) / Sonderzeichen (-, Leerzeichen)
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



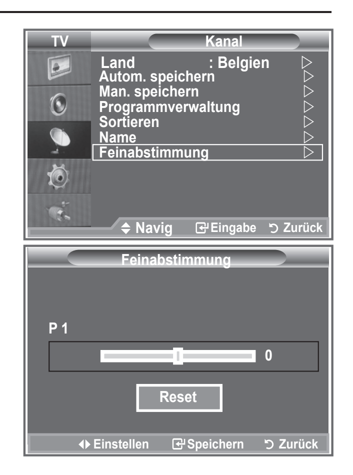
Senderfeinabstimmung durchführen

Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Kanäle die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal, den Sie fein abstimmen möchten, direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Feinabstimmung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Feinabstimmung ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen “*” auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Außerdem wird die Nummer des Programmplatzes rot angezeigt.

➣ Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option “Reset” aus, indem
Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.



Bildstandard ändern

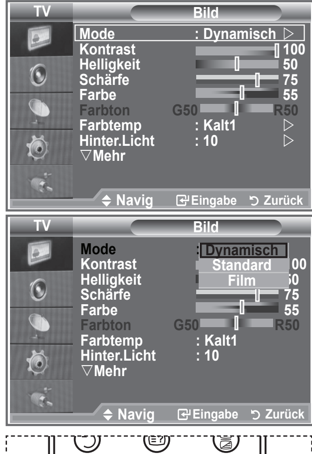
Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

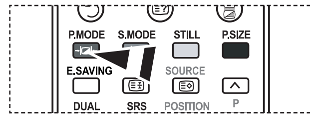
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Modus” auszuwählen.
3. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

♦ **Dynamisch:**	Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
♦ **Standard:**	Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
♦ **Film:**	Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.

➣ Der Bildmodus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.

➣ Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie “Zurücksetzen” auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter “Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte” auf Seite 19.)

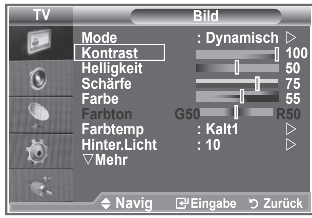




Sie können auch die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Bildeinstellungen auszuwählen.

Bild einstellen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.



1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern”.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ♦ **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- ♦ **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- ♦ **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzuzeichnen.
- ♦ **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- ♦ **Farbton (NTSC ode):** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

➢ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

➢ Im PC-Modus können nur “Kontrast” und “Helligkeit” eingestellt werden.

➢ Die Funktion “Farbton” steht nur in den Modi “HDMI“ und “Komp.” zur Verfügung.

Farbtemperatur einstellen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern” (auf Seite 14).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Farbtemp.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbtoneinstellung auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ♦ **Kalt2:** Sorgt für eine höhere Farbtemperatur (blauer) als das Menü “Kalt1” (Kalt2).
- ♦ **Kalt1:** Verleiht Weißtönen einen bläulichen Stich.
- ♦ **Normal:** Behält Weißtöne bei.
- ♦ **Warm1:** Verleiht Weißtönen einen rötlichen Stich.
- ♦ **Warm2:** Sorgt für eine geringere Farbtemperatur (röter) als das Menü “Warm1”.

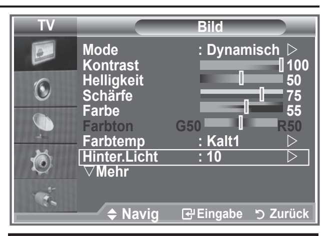
➢ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

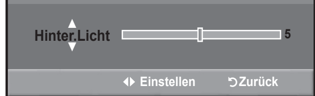
➢ Wenn der Bildmodus auf “Dynamisch” oder “Standard” eingestellt ist, kann “Warm1” und “Warm2” nicht ausgewählt werden.

Aktivieren der Hintergrundbeleuchtung

Sie können die Bildschirmhelligkeit durch Einregeln der LCD-Hintergrundhelligkeit anpassen. (0~10)

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Bildstandard ändern” (auf Seite 14).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Hinter.Licht” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER/OK**.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER/OK**.
   Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.





Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bild” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Detaileinstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Verfügbare Optionen: “Schwarzabgleich”, “Optimalkontrast”, “Gamma”, “Weißabgleich”, “Farbanpassung”, “Kantenglättung”, “Farbraum”.
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn der Bildmodus auf Film oder Standard eingestellt ist, können Sie Detaileinstellungen auswählen.

➣ Bei deaktiviertem DNIe können Sie “Detaileinstellungen“ bei eingestelltem Bildmodus “Standard“ nicht wählen.



◆ **Schwarzabgleich: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

◆ **Optimalkontrast: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

◆ **Gamma: -3~ 3**
Sie können die mittlere Bildhelligkeit einstellen.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

◆ **Farbraum: Auto/Breit**
Sie können den Farbreproduktionsraum für das Eingangssignal auf “Auto” oder “Breit” festlegen.

◆ **Weißabgleich: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm
aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
Zurücksetzen: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Farbanpassung: Rosa/Grün/Blau/Weiß/Reset**
Sie können diese Einstellung Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.
Rosa/Grün/Blau/Weiß Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
➣ Zurücksetzen: Die zuvor angepassten Farben werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆ **Kantenglättung: Aus/Ein**
Sie können die Objektgrenzen betonen.

Bildformat wählen

Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Format” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

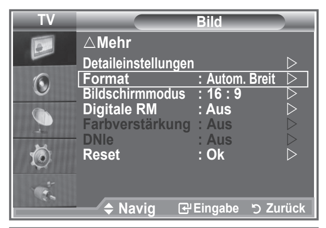
◆ **Autom. Breit:**	Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis “16:9” ein.
◆ **16 :9:**	Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
◆ **Breitenzoom:**	Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
◆ **Zoom:**	Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
◆ **4:3:**	Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
◆ **Nur Scan:**	Die eingegangenen Szenen werden angezeigt, wie sie sind, ohne dass Bildteile abgeschnitten werden. Dies erfolgt bei Eingangssignalen mit HDMI 720p, 1080i.

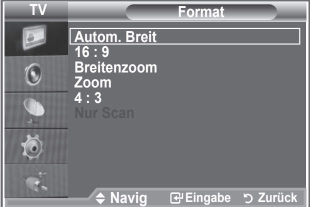
➣ Die Funktion “Autom. Breit” ist nur in den Modi “TV”, “Ext1”, “Ext2”, “AV” und “S-Video” verfügbar.

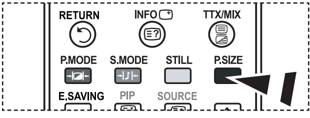
➣ Im PC-Modus können nur die Modi “16:9” und “4:3” eingestellt werden.

➣ Zoom: Wählen Sie ▤ aus, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie ▤ nach getroffener Auswahl die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.

➣ Breitenzoom: Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder ▤ nach unten, nachdem Sie mit der Taste ► oder **ENTER** eine Auswahl getroffen haben.



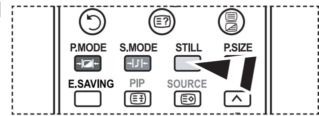




Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

Aktuelles Bild einfrieren

Drücken Sie die Taste STILL, um das aktuelle Bild zum Standbild zu machen. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang abzubrechen.



Auswählen des Bildschirmmodus

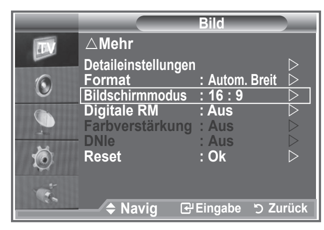
Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bildschirmmodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Verfügbare Optionen: 16:9, Breitenzoom, Zoom, 4:3
   - ◆ 16:9: Diese Option stellt das Breitbildformat 16:9 ein.
   - ◆ Breitenzoom: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
   - ◆ Zoom: Vergrößert das Bild vertikal.
   - ◆ 4:3: Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ “Bildgröße” steht im Modus “Autom. Breit” zur Verfügung.

➢ Diese Funktion ist im Modus “PC”, “Komp.” oder “HDMI” nicht verfügbar.





Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter “Bildstandard ändern” die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 14).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “OK” oder “Abbrechen” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Die Option “Reset” wird auf jeden Bildmodus angewendet.





Digitale RM / Farbverstärkung / DNIe

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Übertragungssignal schwach ist, können Sie diese Rauschminderungsfunktion aktivieren, um ggf. statische Aufladungen oder Geistereffekte auf dem Bildschirm zu verringern.

TV | Bild
△Mehr
Detaileinstellungen ▷
Format : Autom. Breit ▷
Bildschirmmodus : 16 : 9 ▷
Digitale RM : Aus ▷
Farbverstärkung : Aus ▷
DNIe : Aus ▷
Reset : Ok ▷
Navig | Eingabe | Zurück

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bild” auszuwählen.
2. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Verfügbare Optionen: Digitale RM, Farbverstärkung, DNIe, .
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

◆ **Digitale RM: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Signal schwach ist, können Sie diese Funktion aktivieren, um ggf. Bildrauschen und Doppelkonturen auf dem Bildschirm zu verringern.

➣ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

◆ **Farbverstärkung: Aus/Ein**

Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Farben des Himmels und von Gras stärker und klarer
für ein lebendigeres Bildschirmbild sein.

➣ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

➣ Diese Funktion ist im Modus “Film” und “Standard” nicht verfügbar.

◆ **DNIe: Aus / Demo / Ein**

Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.

➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine, Modul “Natürliches digitales Bild”) DNIe™
Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.

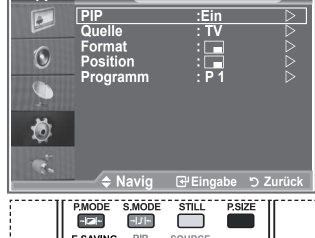
➣ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.

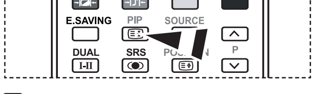
➣ Diese Funktion ist im Modus “Film” nicht verfügbar.

Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.







Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um “PIP” zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIP” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➢ Bei aktivierter PIP-Funktion ändern sich die Format des Hauptbildes in 16:9.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Quelle” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie eine Quelle für das PIP-Bild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Für das PIP-Bild können je nach Einstellung des Hauptbildes verschiedene Signalquellen ausgewählt werden.
5. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ “Format” des PIP-Bildes aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Legen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Format des PIP-Bildes fest, und drücken Sie danach **ENTER**.
   ➢ Wenn sich das Hauptbild im “PC” und “Komp.”-Modus befindet, ist “Format” nicht verfügbar.
6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Legen Sie die Position des PIP-Bildes fest, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programm” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie nun den Kanal auswählen, der im PIP-Bild wiedergegeben werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ “Programm” kann auch aktiv sein, wenn das PIP-Bild auf “TV” eingestellt ist.
8. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

♦ **Quelle:**	Dient der Auswahl einer Quelle des Unterbildes.
♦ **Format:**	Wählen Sie mit dieser Option die Format des PIP-Bildes aus.
♦ **Position:**	Verwenden Sie diese Option, um das PIP-Bild zu verschieben.
♦ **Programm:**	Verwenden Sie diese Option, um den im PIP-Bild angezeigten Sender zu wechseln.

PIP-Einstellungen

O: PIP verfügbar, X: PIP ist inaktiv

Grundeinstellungen Sub / Main	Analog-TV:	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komp.	HDMI	PC	Digital-TV
Komp.	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI-Schwarzwert

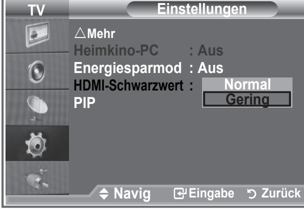
Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “HDMI-Schwarzwert” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Normal” oder “Gering” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

♦ **Normal:**	Das Bild wird heller.
♦ **Gering:**	Das Bild wird dunkler.



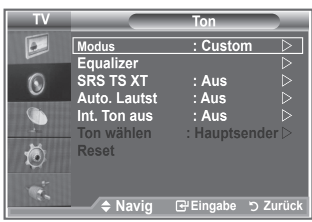


Tonstandard wählen

Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Modus” auszuwählen.
3. Wählen Sie den gewünschten Klangeffekt durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

♦ **Standard:**	Wählt den normalen Audiomodus aus.
♦ **Musik:**	Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
♦ **Film:**	Bietet eine lebendige und volle Tonwiedergabe für Filme.
♦ **Sprache:**	Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
♦ **Benutzerdef.:**	Wählt benutzerdefinierte Toneinstellungen aus. (Weitere Informationen finden Sie unter “Ton (Equalizer) einstellen”.)



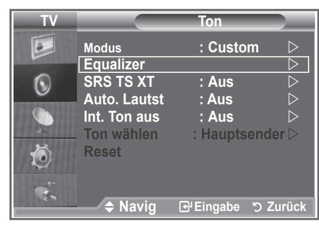


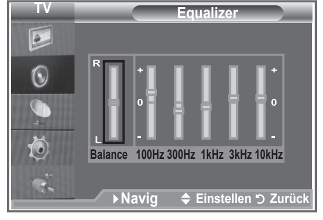
Ton (Equalizer) einstellen

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Equalizer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie diese Einstellungen ändern, wird der Audiomodus automatisch auf “Benutzerdef.” umgestellt.





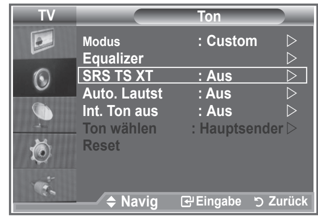
Einstellen von TruSurround XT (SRS TS XT)

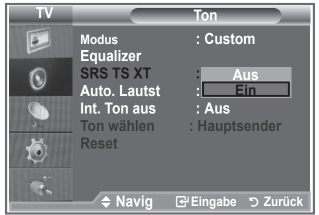
TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5,1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. TruSurround bietet ein beeindruckendes Virtual-Surround-Klangerlebnis über Wiedergabesysteme mit zwei Lautsprechern, z. B. internen Fernsehlautsprechern. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

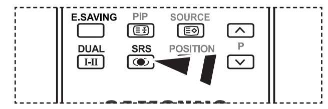
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “SRS TS XT” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



TruSurround XT, SRS und das ◉ Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das TruSurround XT-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.



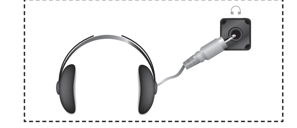




Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SRS** drücken.

Kopfhörer anschließen

“Sie können Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.”



➢ Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie im Audiomenü nur “SRS TS XT” und “Auto. Lautst.” auswählen.

➢ Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

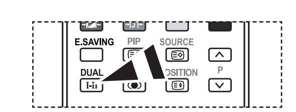
➢ Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.

➢ Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts wird unterschiedlich geregelt.

Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste DUAL wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiomodus	DUAL 1/2	Standard
UKW-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2	DUAL 1



Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **DUAL** drücken.

➢ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu Mono wechseln.

Automatische Lautstärkeanpassung

Jeder Sender hat seine eigene Lautstärkenaussteuerung. Es kann mühsam sein, bei jedem Umschalten auf einen anderen Kanal die Lautstärke anzupassen. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke bei starkem Modulationssignal automatisch verringert und bei schwachem Modulationssignal automatisch erhöht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Auto. Lautst.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



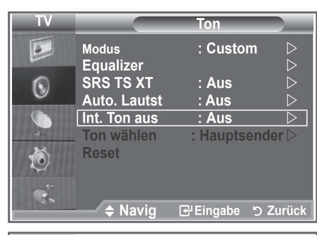


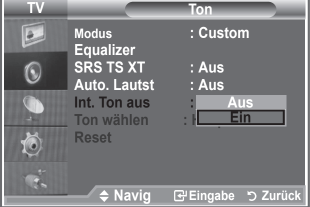
Auswählen der internen Stummschaltung

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Int. Ton aus" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn "Int. Ton aus" auf "Ein" eingestellt ist, können mit Ausnahme von "Ton wählen" (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.





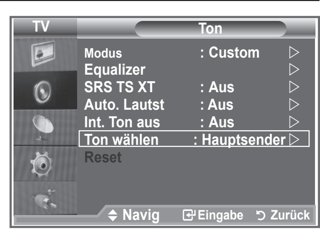
Ton des PIP-Bildes wiedergeben

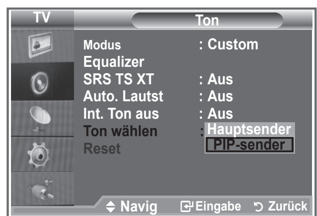
Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Ton wählen" aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "PIP-sender" aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

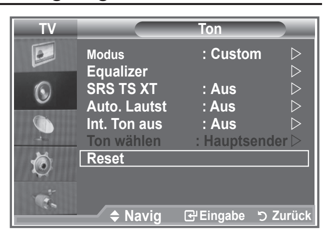
♦ **Hauptsender:**	Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
♦ **PIP-sender:**	Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

➣ Diese Option können Sie auswählen, wenn "PIP" auf "Ein" eingestellt ist. (auf Seite 21)





Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte



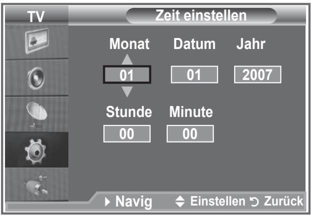
Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Diese Option können Sie auswählen, wenn “Spielemodus” auf “Ein” eingestellt ist.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen





Sie können die Uhr des Fernsehgeräts einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste INFO drücken. Wenn Sie die Funktion zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts verwenden möchten, müssen Sie zuvor die Uhrzeit am Fernsehgerät einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Zeit einstellen” auszuwählen.
4.

Um...	Drücken Sie die Taste...
Die Option “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” zu wählen,	◀ oder ▶
“Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” einzustellen,	▲ oder ▼
Drücken Sie die Taste **ENTER**.	

5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

➣ Sie können das Jahr, den Monat, die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Sleep-Timer einstellen

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sleep-Timer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

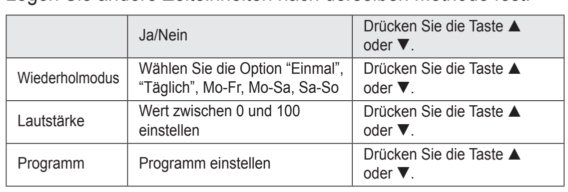
➣ “Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.”

Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Timer 1”, “Timer 2” und “Timer 3” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Stellen Sie durch Drücken von Taste ▲ oder ▼ die “Stunde” ein, und drücken Sie dann die Taste ▶, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
   Legen Sie andere Zeiteinheiten nach derselben Methode fest.



	Ja/Nein	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Wiederholmodus	Wählen Sie die Option “Einmal”, “Täglich”, Mo-Fr, Mo-Sa, Sa-So	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Lautstärke	Wert zwischen 0 und 100 einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
Programm	Programm einstellen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.

➣ Drücken Sie abschließend die Taste **RETURN**, um zurückzukehren.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sprache auswählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sprache” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Sie können eine von 21 Sprachen auswählen.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Spielemodus verwenden

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Spielemodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen, beenden Sie den Spielemodus über das Menü Einstellungen.

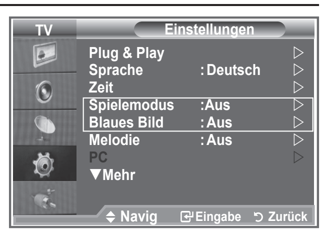
➣ Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.

➣ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.

➣ Bei aktiviertem Spielemodus:
- Bildmodus und Tonmodus wechseln automatisch zu Benutzerdefiniert. Der Benutzer kann diesen Modus nicht wechseln.
- Der Audiomodus im Menü “Ton” ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Blaues Bild anzeigen / Melodie auswählen

Blaues Bild:
Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt.
Falls Sie das schlechte Bild trotz gestörten Empfangs sehen möchten, müssen Sie die Option "Blaues Bild" auf "Aus" stellen.
Melodie:
Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönt.







1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Blaues Bild" oder "Melodie" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**.

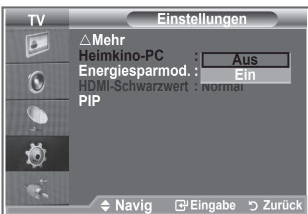
◆ **Blaues Bild:** Aus/Ein
◆ **Melodie:** Aus/Gering/Mittel/Hoch

4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Einstellen des Heimkino-PC

Durch Konfigurieren der Einstellungen im PC-Modus erzielen Sie ein hochwertigeres Bild.
Wenn die Funktion "Heimkino-PC" auf "Ein" festgelegt wird, können die Detail-Einstellungen (wenn Bildmodus auf "Benutzerdefiniert" oder "Film" festgelegt ist) wie im PC-Modus konfiguriert werden.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ "Heimkino-PC" aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste ▲ oder ▼, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Diese Funktion ist nur im PC-Modus verfügbar.

Verwenden der Energiesparfunktion

Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie “Energiesparmod.” auf “Hoch” ein, um sowohl den Blendeffekt als auch den Stromverbrauch zu senken.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Energiesparmod.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option (Aus, Gering, Mittel, Hoch, Auto) durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

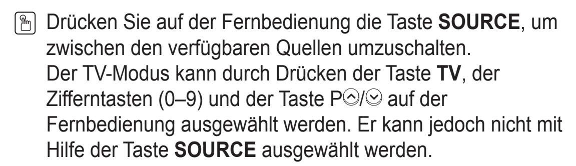
Signalquelle auswählen

Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

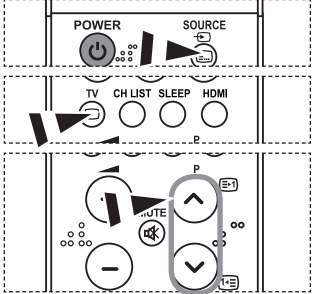


1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Eingang” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Quelle” auszuwählen.
   ➢ Wenn keine externen Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, werden in der Liste “Quellen” nur “TV”, “EXT.1” und “EXT.2” aktiviert. “AV”, “S-Video”, “Komp.”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2” werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**.





Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten. Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV**, der Zifferntasten (0–9) und der Taste P⌃/⌄ auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgewählt werden.



Signalquellennamen bearbeiten

Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

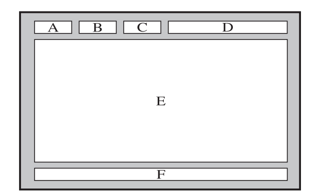


1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Eingang” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name bearb.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Gerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Allgemeines zum Teletext

Die meisten Fernsehsender strahlen zusammen mit dem Programm Teletextseiten aus. Die Teletextseiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:



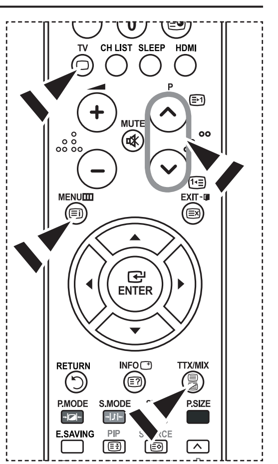
- **Sendezeiten**
- **Nachrichten und Wetterberichte**
- **Sportergebnisse**
- **Untertitel für Hörgeschädigte**

Die Teletextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
C	Senderkürzel
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation

Teletext anzeigen

Sie können jederzeit Teletextinformationen anzeigen, aber ein guter Signalempfang ist Voraussetzung. Andernfalls können:



- **Informationen fehlen;**
- **einige Seiten nicht angezeigt werden.**

So aktivieren Sie den Teletext und zeigen die Indexseite an:

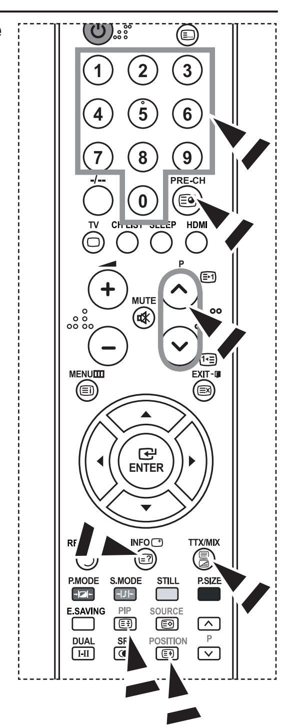
1. Drücken Sie die Taste P⊙ (⊟-1) oder P⊙ (1-⊟), um den gewünschten Kanal (mit Teletext) auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Teletextmodus die Taste **TTX/MIX** (⊟/⊘).
   ➢ Die Indexseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **MENU** (⊟) erneut aufgerufen werden.
3. Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX** (⊟/⊘).
   ➢ Die eigentliche Fernsehsendung wird über die Aufteilungsfunktion zusammen mit der Teletextseite und der Indexseite in der angegebenen Reihenfolge auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TV**, um die Textanzeige zu beenden.
   ➢ Wenn beim Anzeigen von Text falsche oder unvollständige Zeichen angezeigt werden, sollten Sie sicherstellen, dass die Textsprache mit der Sprache im Menümodus Einstellungen identisch ist. Wenn die beiden Sprachen nicht übereinstimmen, wählen Sie als Textsprache die gleiche Sprache, die im Menü Einstellungen angegeben ist.

Eine bestimmte Teletextseite anzeigen

Geben Sie die Nummer der gewünschten Teletextseite direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

1. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Zifferntasten ein.
2. Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt. Drücken Sie die **PIP** (), damit nicht weitergeblättert wird. Drücken Sie die Taste **PIP** () erneut, um den automatischen Seitenwechsel wieder zu aktivieren.
3. Anzeigeoptionen verwenden:

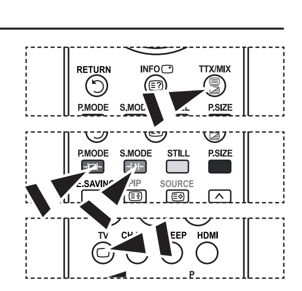
Um...	Drücken Sie die Taste...
Sowohl Videotext als auch eine laufende Sendung anzuzeigen.	**TTX/MIX** (/)
Verborgenen Text anzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen) “Versteckten Text wieder auszublenden”	**INFO** () **INFO** ()
Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	**PRE-CH** ()
Die nächste Videotextseite anzuzeigen Die vorherige Videotextseite anzuzeigen	**P** ⌃ () **P** ⌄ ()
Videotext mit doppelt so großen Buchstaben in: • Der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen • Der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen	**POSITION** () • einmal • zweimal
Normale Wiedergabe	• dreimal



Auswählen einer Teletextseite mit Fastext

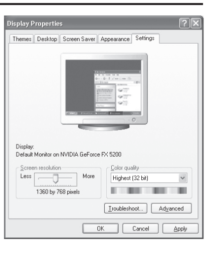
Die verschiedenen Themen auf den Teletextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich über die Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1. Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (/), um die Teletext-Startseite anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. (Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.)
3. Drücken Sie die rote Taste, um die vorherige Seite anzuzeigen. Drücken Sie die grüne Taste, um die nächste Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **TV**, um die Textanzeige zu beenden.



PC-Software installieren (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)



1. Klicken Sie zuerst im Startmenü von Windows auf “Systemsteuerung”.
2. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Darstellung und Designs”.
3. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Anzeige”. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Navigieren Sie im Dialogfeld “Anzeige” zur Registerkarte “Einstellungen”. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimum- 1360 X 768 Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung “60” oder “60 Hz” ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab. Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen. (Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

➢ D-Sub Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➢ HDMI/DVI Eingang

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

➢ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.

➢ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

➢ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

Einstellungen für PC vornehmen

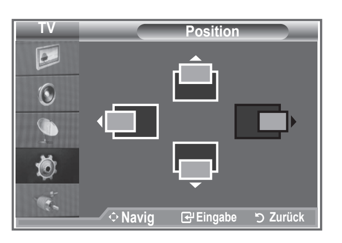
Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)
Durch Einstellung der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden.
Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch.
Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.





1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **Quelle**, um den Modus “PC“einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PC” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bildjustierung” auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Grob” oder “Fein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Bildschirmqualität ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Bildposition ändern. Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.



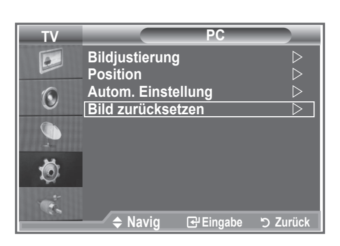
1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

PC-Bildschirm automatisch einstellen (Automatische Anpassung). Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für “fein”, “grob” und “position” werden automatisch eingestellt.



1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Einstellung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Bildeinstellungen initialisieren (Bild zurücksetzen): Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.



1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob- und Feinabstimmung des Bilds vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild zurücksetzen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Verstellbare Wandhalterung (LE40S8 LE46S8) (gesondert lieferbar)

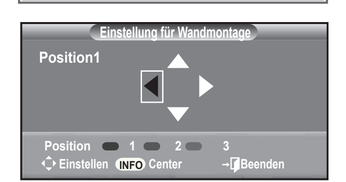
Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.

1. Drücken Sie die **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER**.
2. Drücken Sie ▲ oder ▼ so oft, bis “Einstellung für Wandmontage” erscheint, und drücken Sie dann die **ENTER**.
3. Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼,◄ oder ► die gewünschte Position ein.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.

➢ Wenn Sie den Strom abschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur anfänglichen Installationsposition.
Wenn Sie den Strom anschalten, wechselt das Fernsehgerät wieder zur letzten gespeicherten Position.





Verwenden der Fernbedienung für das Einstellen

Taste	Vorgang	
	Wandmontagewinkel einstellen	Nach oben kippen; Nach unten kippen; Nach rechts bewegen; Nach links bewegen
INFO	Zurücksetzen	Zur anfänglichen Installationsposition wechseln
	Speichern einer Position und dahin wechseln	Speichert auf der roten, grünen und gelben Taste jeweils eine Position. Wechselt durch Drücken auf eine der drei farbigen Tasten zur gespeicherten Position.

➢ Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Installationshandbuch.

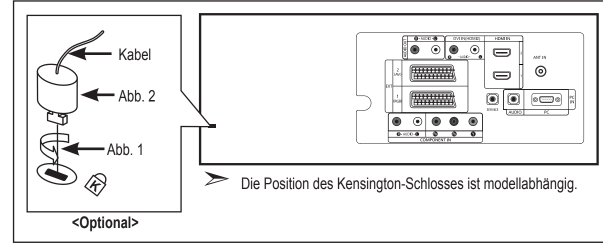
➢ Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Verschieben der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.

➢ Nutzen Sie das Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand installieren. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen.
Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernsehgerät ein (Abbildung 1), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren stationären Objekt.



Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass Sie die Tasten ⏻ auf der Vorderseite des Geräts gedrückt haben. • Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. • Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	• Überprüfen Sie die Lautstärke. • Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. • Überprüfen Sie, ob "Int. Ton aus" deaktiviert ist.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	• Ändern Sie die Farbeinstellungen. • Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	• Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	• Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	• Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. • Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). • Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Die Meldung "Signalkabel prüfen" wird angezeigt.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Die Meldung "Nicht unterstützter Modus" im PC-Modus wird angezeigt.	• Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. • Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.

Das TFT-LCD-Panel enthält Unterpixel (3.133.440), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist.
Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Spezifikationen

Modell	LE26S8	LE32S8	LE37S8
Bildgröße (Diagonal)	26 Zoll	32 Zoll	37 Zoll
Leistungsaufnahme	120 W	150 W	170 W
Vertikal PC-Auflösung	1360 x 768 bei 60 Hz	1360 x 768 bei 60 Hz	1360 x 768 bei 60 Hz
Ton Ausgang	5W x 2	10W x 2	10W x 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	 743,8 X 80,0 X 447,4 mm 743,8 X 232,0 X 506,5 mm	 874,3 X 80,8 X 530,7 mm 874,3 X 291,3 X 577,2 mm	 1012,8 X 92,9 X 602,3 mm 1012,8 X 300,0 X 651,7 mm
Gewicht (mit Fuß)	10,5 kg	15 kg	20,5kg
Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) Luftfeuchtigkeit Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10 °C bis 40 °C (10,00 °C bis 40,00 °C) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	 10 °C bis 40 °C (10,00 °C bis 40,00 °C) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	 10 °C bis 40 °C (10,00 °C bis 40,00 °C) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Modell	LE40S8	LE46S8
Bildgröße (Diagonal)	40 Zoll	46 Zoll
Leistungsaufnahme	210 W	260 W
Vertikal PC-Auflösung	1360 x 768 bei 60 Hz	1360 x 768 bei 60 Hz
Ton Ausgang	10W x 2	10W x 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	 1083,8 x 94,9 x 638,5 mm 1083,8 x 300,0 x 690,0 mm	 1220,2 X 110,9 X 709,0 mm 1220,2 X 326,0 X 776,0 mm
Gewicht (mit Fuß)	21,5 kg	29,8 kg
Umgebungsbedingungen Temperatur (Betrieb) Luftfeuchtigkeit Temperatur (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10 °C bis 40 °C (10,00 °C bis 40,00 °C) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	 10 °C bis 40 °C (10,00 °C bis 40,00 °C) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 °C bis 45 °C (-20,00 °C bis 45,00 °C) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Drehbarer Fuß (Links / Rechts) (LE32S8, LE37S8, LE40S8, LE46S8)

-20° ~ 20°

- ➢ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- ➢ Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- ➢ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products,
please contact the SAMSUNG customer care centre.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Contatta SAMSUNG WORLD-WIDE

Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il
Servizio Clienti Samsung.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos,
por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung,
contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD-WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban,
forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Kontakt do SAMSUNG WORLD-WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung,
skontaktuj się z naszą infolinią.

Kontaktujte Samsung po celém světě

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung,
kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

Skontaktujte Celosvetový Samsung

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung,
prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

SAMSUNGOVA ZASTOPNIŠTVA PO SVETU

Če imate kakršnokoli vprašanje ali komentar glede Samsungovih izdelkov,
se obrnite na SAMSUNGOV center za pomoč strankam.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	“Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4”	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	www.samsung.uz